PTO/SB/21 (08-00)

Approved for use through 10/31/2002. OMB 0651-0031

U.S. Patent and Trademark Office: U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE

Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to a collection of information unless it displays a valid OMB control number.

	Applicati n Number	10/605,097
TRANSMITTAL	Filing Date	09/09/2003
FORM	First Named Inventor	Yih-Shin Weng
o be used for all correspondence after initial filing)	Group Art Unit	
	Examiner Name	

(to be used for all c	orrespondence and	miniai minig)			
			Examiner Name		
Total Number of Pages in This Submission 3			Attorney Docke	t Number	MTKP0054USA
			OSURES		all that apply)
Fee Transmittal Form Fee Attached Amendment / Reply After Final Affidavits/declaration(s) Extension of Time Request Express Abandonment Request ENCLO Assignment (for an April (ment Papers Application) g(s) ng-related Papers n to Convert to a onal Application of Attorney, Revoc e of Corresponden	ation ce	After Allowance Communication to Group Appeal Communication to Board of Appeals and Interferences Appeal Communication to Group (Appeal Notice, Brief, Reply Brief) Proprietary Information Status Letter Other Enclosure(s) (please identify below):	
	SIGNAT	URE OF APP	LICANT, ATTOR	RNEY, OR	AGENT
Firm or Individual name	Winston Hsu				
Signature	6	Vin	elm	B	<u>'</u>
Date	Signature Wanton Van 1/23/2003				
		CERTIF	ICATE OF MAI	LING	the state of the s
I hereby certify that this correspondence is being deposited with the United States Postal Service with sufficient postage as first class mail in an envelope addressed to: Commissioner for Patents, Washington, DC 20231 on this date:					
Typed or printed nam	е				
Signature	,	0.2 hours to com	plete. Time will varv	D depending u	pon the needs of the individual case. Any comments ficer, U.S. Patent and Trademark Office, Washington, DC 20231.
Burden Hour Statement: This fo	orm is estimated to take	is form should be	sent to the Chief Info	ormation Off	upon the needs of the individual case. Any commissions ficer, U.S. Patent and Trademark Office, Washington

on the amount of time you are required to complete this form should be sent to the Chief Information Officer, U.S. Patent and Trademark Office, Washington, DC 20231. DO NOT SEND FEES OR COMPLETED FORMS TO THIS ADDRESS. SEND TO: Assistant Commissioner for Patents, Washington, DC 20231.

OIPE COM

PTO/SB/17 (01-03)

Approved for use through 04/30/2003. OMB 0651-0032

U.S. Patent and Trademark Office; U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE sperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to a collection of information unless it displays a valid OMB control number.

FEE TRANSMITTAL		Complete if Known			
FEE IRANS	MALIAL	Application Number	10/605,097		
for FY 2003 Effective 01/01/2003, Patent fees are subject to annual revision.		Filing Date	9/9/2003		
		First Named Inventor	Yih-Shin Weng		
Applicant claims small entity status. See 37 CFR 1.27		Examiner Name	L		
	Jec 57 - 01 T(1.27	Art Unit			
TOTAL AMOUNT OF PAYMENT (\$) 0.00		Attorney Docket No.	MTKP0054USA		

METHOD OF PAYMENT (check all that apply) FEE CALCULATION (continued)							
Check	Credit card Money Other None	3. ADDITIONAL FEES					
12 '	Order Domes Lines		Large Entity , Small Entity				
Deposit /	Account:	Fee	Fee	Fee	Fee	Fee Description	
Deposit Account	50-0801	Code	,	1	(\$)	•	Fee Paid
Number		1051	130	2051		Surcharge - late filing fee or oath	
Deposit Account Name	North America International Patent Office	1052	50	2052	25	Surcharge - late provisional filing fee or cover sheet	
	oner is authorized to: (check all that apply)	1053	130	1053		Non-English specification	
I 7 7 7	s) indicated below Credit any overpayments	1812	2,520	1812	-,	For filing a request for ex parte reexamination	
✔ Charge any	additional fee(s) during the pendency of this application	1804	920*	1804	920*	Requesting publication of SIR prior to Examiner action	
	(s) indicated below, except for the filing fee entified deposit account.	1805	1,840*	1805	1,840*	Requesting publication of SIR after Examiner action	
	FEE CALCULATION	1251	110	2251	55	Extension for reply within first month	ł
1. BASIC FI		1252	410	2252	205	Extension for reply within second month	
Large Entity S		1253	930	2253	465	Extension for reply within third month	
	Fee Fee Pescription Fee Paid Code (\$)	1254	1,450	2254	725	Extension for reply within fourth month	
	2001 375 Utility filing fee	1255	1,970	2255	985	Extension for reply within fifth month	
1	2002 165 Design filing fee	1401	320	2401	160	Notice of Appeal	
1003 520	2003 260 Plant filing fee	1402	320	2402	160	Filing a brief in support of an appeal	
1004 750	2004 375 Reissue filing fee	1403	280	2403	140	Request for oral hearing	L
1005 160	2005 80 Provisional filing fee	1451	1,510	1451	1,510	Petition to institute a public use proceeding	
}	SUBTOTAL (1) (\$) 0.00	1452	110	2452	55	Petition to revive - unavoidable	
		1453	1,300	2453	650	Petition to revive - unintentional	
2. EXTRA C	CLAIM FEES FOR UTILITY AND REISSUE Fee from	1501	1,300	2501	650	Utility issue fee (or reissue)	
T-4-1 Ol-i	Extra Claims below Fee Paid	id 1502 470 2502 235 Design issue fee					
Total Claims Independent	-20** = X	1503	630	2503	315	Plant issue fee	
Claims Multiple Deper	-3** ≈ -3** × -3**	1460	130	1460	130	Petitions to the Commissioner	
· ` `	L L	1807	50	1807	50	Processing fee under 37 CFR 1.17(q)	<u> </u>
Large Entity Fee Fee	Small Entity Fee Fee Description	1806	180	1806		Submission of Information Disclosure Stmt	
Code (\$)	Code (\$)	8021	40	8021	40	Recording each patent assignment per property (times number of properties)	
1202 18 1201 84	2202 9 Claims in excess of 20 2201 42 Independent claims in excess of 3	1809	750	2809	375	Filing a submission after final rejection (37 CFR 1.129(a))	
1203 280	2203 140 Multiple dependent claim, if not paid	1810	750	2810	375	For each additional invention to be	
1204 84	2204 42 ** Reissue independent claims over original patent	1801	750	2801	375	examined (37 CFR 1.129(b)) Request for Continued Examination (RCE)	
1205 18	2205 9 ** Reissue claims in excess of 20 and over original patent	1802		1802		Request for expedited examination of a design application	
	La. 0.00	Other	fee (sp	ecify)			
*Reduced by Basic Filing Fee Paid SUBTOTAL (3) (\$) 0.00 *Reduced by Basic Filing Fee Paid SUBTOTAL (3) (\$) 0.00							
		==	===	===	===		
SUBMITTED BY (Complete (if applicable)							

SUBMITTED BY

Name (Print/Type) Winston Hsu

Registration No. (Attorney/Agent) 41,526

Signature

WARNING: Information on this form may become public Conditioned information should not

WARNING: Information on this form may become public. Credit card information should not be included on this form. Provide credit card information and auth rization on PTO-2038.

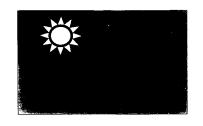
This collection of information is required by 37 CFR 1.17 and 1.27. The information is required to obtain or retain a benefit by the public which is to file (and by the USPTO to process) an application. Confidentiality is governed by 35 U.S.C. 122 and 37 CFR 1.14. This collection is estimated to take 12 minutes to complete, including gathering, preparing, and submitting the completed application form to the USPTO. Time will vary depending upon the individual case. Any comments on the amount of time you require to complete this form and/or suggestions for reducing this burden, should be sent to the Chief Information Officer, U.S. Patent and Trademark Office, U.S. Department of Commerce, Washington, DC 20231. DO NOT SEND FEES OR COMPLETED FORMS TO THIS ADDRESS. SEND TO: Commissioner for Patents, Washington, DC 20231.

PTO/SB/02B (11-00)
Approved for use through 10/31/2002. OMB 0651-0032
U.S. Patent and Trademark Office; U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE
U.S. Patent and Trademark Office; U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE
apperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to a collection of information unless it contains a valid OMB control number.

DECLARATION — Supplemental Priority Data Sheet

Additional foreign applications:						
Prior Foreign Application Number(s)	Country	Foreign Filing Date (MM/DD/YYYY)	Priority Not Claimed	Certified Copy / YES	Attached?	
092106412	TaiwanR.O.C	03/21/2003		V		
	,					
					Luni caca Any commen	

Burden Hour Statement: This form is estimated to take 21 minutes to complete. Time will vary depending upon the needs of the individual case. Any comments on the amount of time you are required to complete this form should be sent to the Chief Information Officer, U.S. Patent and Trademark Office, Washington, DC on the amount of time you are required to complete this form should be sent to the Chief Information Officer, U.S. Patent and Trademark Office, Washington, DC 20231. DO NOT SEND FEES OR COMPLETED FORMS TO THIS ADDRESS. SEND TO: Assistant Commissioner for Patents, Washington, DC 20231.



واح واح واح

中華民國經濟部智慧財產局

INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE MINISTRY OF ECONOMIC AFFAIRS REPUBLIC OF CHINA

茲證明所附文件,係本局存檔中原申請案的副本,正確無訛, 其申請資料如下 :

This is to certify that annexed is a true copy from the records of this office of the application as originally filed which is identified hereunder:

申 請 日: 西元 2003 年 03 月 21 日

Application Date

申 請 案 號: 092106412

Application No.

申 請 人:聯發科技股份有限公司

Applicant(s)

局 Birector General



發文日期: 西元 2003 年 4 月 30 日

Issue Date

發文字號: 09220429010

Serial No.





申請日期	:	IPC分類
申請案號	:	

(以上各欄)	由本局填	發明專利說明書
	中文	存取光碟機之變數記憶體之方法
發明名稱	英文	METHOD FOR ACCESSING VARIABLE MEMORY OF AN OPTICAL DISK DRIVE
	姓 名 (中文)	1. 翁益馨
÷	姓 名 (英文)	1.Weng, Yih-Shin
發明人 (共1人)	國 籍 (中英文)	1. 中華民國 TW
(ATA)	住居所 (中 文)	1. 新竹縣竹北市縣政十街十九號
	住居所 (英 文)	1. No. 19, Chian-Cheng 10th St., Chu-Pei City, Hsin-Chu Hsien, Taiwan, R.O.C.
	姓 名 (中文)	1. 聯發科技股份有限公司
	名稱或 姓 名 (英文)	1. MediaTek Inc.
Ξ	國 籍 (中英文)	1. 中華民國 TW
甲請人 (共1人)	住居所 (營業所) (中 文)	
	住居所 (營業所) (英 文)	1.1F, No. 13, Innovation Road 1, Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu City, Taiwan, R.O.C.
	代表人(中文)	1. 蔡明介
	代表人(英文)	1.Tsai, Ming-Kai

四、中文發明摘要 (發明名稱:存取光碟機之變數記憶體之方法)

一種存取一光碟機之變數記憶體之方法,其包含利用該光碟機讀取一光碟片中的資料,並辨識該資料之資料型態;若該資料具有一光碟資料型態,則將該光碟片之讀取變數由該變數記憶體之一啟始位置開始配置;以及若該資料具有一多功能數位碟片資料型態,則將該光碟片之讀取變數由該變數記憶體之該啟始位置開始配置。該光碟資料型態係為CDDA、VCD、CD-ROM、CD-R或CD-RW之資料型態,而該多功能數位碟片資料型態係為DVD-ROM、DVD-R、DVD+RW或DVD-RAM之資料型態。

伍、(一)、本案代表圖為:第 2 圖 (二)、本案代表圖之元件代表符號簡單說明: 22 變數記憶體 24 第一區 26 第二區

六、英文發明摘要 (發明名稱:METHOD FOR ACCESSING VARIABLE MEMORY OF AN OPTICAL DISK DRIVE)

A method for accessing variable memory of an optical disk drive includes using the optical ask drive to read data stored in an optical disk and identifying the data type of the data. If the data type is of a compact disk (CD), then reading variables of the optical disk are stored from an initial address of the variable memory. If the data type is of a digital versatile disk (DVD),





四、中文發明摘要 (發明名稱:存取光碟機之變數記憶體之方法)

六、英文發明摘要 (發明名稱:METHOD FOR ACCESSING VARIABLE MEMORY OF AN OPTICAL DISK DRIVE)

then reading variables of the optical disk are stored from the initial address of the variable n mory. The data type of the compact disk is the data type of CDDA, VCD, CD-ROM, CD-R or CD-RW. The data type of the digital versatile disk is the data type of DVD-ROM, DVD-R, DVD-RW, DVD+R, DVD+RW or DVD-RAM.



案號

主張專利法第二十四條第一項優先權

無

二、□主張專利法第二十五條之一第一				
申請案號:	無			
日期:				
三、主張本案係符合專利法第二十條	第一項□第一款	∶但書或□第	二款但書	規定之期間
日期:				
四、□有關微生物已寄存於國外:				
寄存國家: 寄存機構:	無			
寄存日期: 寄存號碼:				
□有關微生物已寄存於國內(本局	局所指定之寄存	機構):	•	•



寄存機構: 寄存日期: 寄存號碼:

□熟習該項技術者易於獲得,不須寄存。

五、發明說明 (1)

發明所屬之技術領域

本發明提供一種存取記憶體之方法,尤指一種可以節省記憶體空間之存取光碟機之變數記憶體之方法。

先前技術

近幾年來,為應付儲存大量資訊的需求,儲存媒體 的容量快速的增加。在眾多儲存媒體之中,光碟片 (optical disk)為一種低價、體積小、低錯誤率、長保 7 時間以及高密度的儲存媒體,是未來最有潛力的儲存 媒體。光碟片主要分成光碟(compact disk, CD)及多功 能數位碟片 (digital versatile disk, DVD)兩種類型, 而光碟更包含了數種不同的規格,如CDDA、VCD、 CD-ROM、CD-R及CD-RW等,多功能數位碟片也可以分成 DVD-ROM、 DVD-R、 DVD-RW、 DVD+R、 DVD+RW及 DVD-RAM等 不同的規格。光碟機在讀取光碟片時會先辨識光碟片的 類型,接著設定讀取光碟片所需變數之初始值,並將設 定後的變數儲存於變數記憶體之中。光碟機在讀寫不同 規格的CD時,一般會使用相同的變數,但是在讀寫DVD 時,則會因為不同的規格需要使用不同的變數,如讀取 DVD-ROM、DVD-R、DVD-RW、DVD+R、DVD+RW可以使用相同 的變數,但是寫入 DVD-R、 DVD-RW與寫入 DVD+R、 DVD+RW 則需要使用不同的變數,而光碟機讀寫 DVD-RAM時又需要



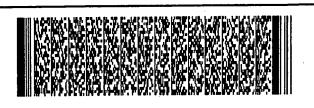


五、發明說明 (2)

另一套讀取變數及寫入變數,所以光碟機會在變數記憶體中預先配置固定的位址,以提供光碟機儲存讀寫不同類型的光碟片時所需使用的變數。

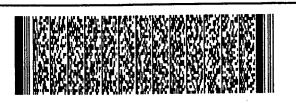
請參考圖一,圖一為習知光碟機的變數記憶體 12其 資料的配置之示意圖。光碟機(圖未示)支援CDDA、VCD、 CD-ROM · CD-R · CD-RW · DVD-ROM · DVD-R · DVD-RW · DVD+R、 DVD+RW以及 DVD-RAM等 不 同 類 型 的 光 碟 片 , 變 數 記憶體 12用來儲存光碟機讀取或寫入各種不同類型的光 碟片時所需使用的變數。光碟機在變數記憶體 12中預先 置好變數的儲存位址,如圖一所示,變數記憶體 12中 配置了公用讀取資料區、CD讀取變數區、CD寫入變數 區、 DVD讀取變數區、 DVD minus寫入變數區、 DVD plus 寫入變數區、DVD-RAM讀取變數區以及 DVD-RAM寫入變數 。當光碟片(圖未示)進入光碟機後,光碟機首先辨識 光碟片之類型,接著設定讀取光碟片所需變數之初始 ,並將設定後的變數儲存於光碟片的類型於變數記憶 體 12中相對應的位址,舉例來說,光碟片在進入光碟機 後,光碟機會將讀取光碟片所需的一般資料儲存於變數 記憶體 12的公用資料區,若光碟片被光碟機辨識為 CD類 型的光碟片,則光碟機會將讀取光碟片所需的讀取變數 储存於變數記憶體 12的 CD讀取變數區,若光碟機進一步 辨識出光碟片為可寫入之CD,則光碟機會將寫入 CD-R/CD-RW所需的寫入變數儲存於變數記憶體 12的 CD寫





五、發明說明(3)

入變數區。若光碟片被光碟機辨識為 DVD類型之光碟片,則光碟機會將讀取光碟片所需的讀取變數儲存於變數記憶體 12的 DVD請取變數區,若光碟機進一步辨識出光碟片為可寫入之 DVD,則依據光碟機所辨識的 DVD類型,寫入DVD-R/DVD-RW所需的寫入變數記憶體 12的 DVD minus寫入變數區,而寫入 DVD+R/DVD+RW所需的寫入變數儲存於變數記憶體 12的 DVD plus寫入變數區。若光碟片被光碟機辨識為 DVD-RAM類型之光碟片,則光碟機會將讀取光碟片所需的讀取變數儲存於變數記憶體 12的 DVD-RAM讀取變數區,而寫入光碟片所需的寫入變數則儲存於變 1 記憶體 12的 DVD-RAM





五、發明說明(4)

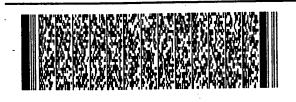
發明內容

因此本發明之主要目的係提供存取一光碟機之變數記憶體之方法,以解決上述問題。

本發明係提供一種存取一光碟機之變數記憶體之方法,其包含利用該光碟機讀取一光碟片(optical disc)中的資料,並辨識該資料之資料型態;若該資料具有一光碟(compact disk, CD)資料型態,則將該光碟片之讀取變數由該變數記憶體之一啟始位置開始配置;以及若資料具有一多功能數位碟片(digital versatile disk, DVD)資料型態,則將該光碟片之讀取變數由該變數記憶體之該啟始位置開始配置。該光碟資料型態係為CDDA、VCD、CD-ROM、CD-R或CD-RW之資料型態,而該多功能數位碟片資料型態係為DVD-ROM、DVD-R、DVD-RW、DVD+R、DVD+R、DVD-RW、DVD+R、DVD-RW、DVD+R、DVD-RW、DVD+R、DVD-RW、DVD-R、DVD-RW、

實施方式

請參考圖二,圖二為本發明光碟機的變數記憶體22 其資料的配置之示意圖。光碟機(圖未示)支援CDDA、 VCD、CD-ROM、CD-R、CD-RW、DVD-ROM、DVD-R、 DVD-RW、DVD+R、DVD+RW以及DVD-RAM等不同規格的光碟 片,光碟機使用變數記憶體22來儲存讀取或寫入各種不





五、發明說明 (5)

請參考圖三,圖三為本發明光碟機設定不同類型光碟片的變數之流程圖。當光碟片放入光碟機之後,光碟機首先辨識光碟片的類型,依據光碟機所支援的光碟片規格可將光碟片分為三種不同的類型,第一是CD類型的光碟片,當光碟片被辨識為CD類型後,光碟機會設定光碟片讀取變數的初始值,讀取光碟片的目錄表(table of content, TOC)資訊,接著辨識這張CD類型的光碟片是否可寫入資料,若是唯讀類型的光碟片,如CD-ROM,則完成變數設定,若是可寫入的光碟片,如CD-R、CD-RW,則光碟機會再設定光碟片寫入變數的初始值,接者讀取光

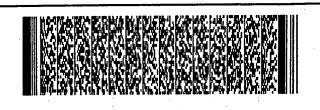




五、發明說明 (6)

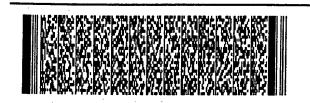
假設變數記憶體 22配置於靜態記憶體 8000H-8C00H的位址,第一區 24使用記憶體位址 8000H-83FFH的空間,用來儲存公用讀取資料,第二區 26則使用記憶體位址 8400H-8C00H的空間,用來儲存讀取及寫入不同類型的光碟片時所需使用的變數。當使用者在光碟機中放入一張 CD類型的光碟片時,光碟機會將讀取光碟片所需的讀取 雙數由記憶體位址 8400H開始儲存,若光碟片為可寫入的光碟片,如 CD-R、 CD-RW,則光碟機會將寫入光碟片所需的寫入變數由記憶體位址 8700H開始儲存。在完成讀取及 CD類型的光碟片後,接著使用者放入一張 DVD類型的





五、發明說明 (7)

光碟片至光碟機中,此時光碟機將讀取光碟片所需的讀取變數由記憶體位址 8400H開始儲存,新的讀取變數將會覆蓋原儲存於該記憶體空間的讀取變數。若該光碟片為可寫入的光碟片,如 DVD-R、 DVD-RW、 DVD+RW,則光碟機會將寫入光碟片所需的寫入變數由記憶體位址 8700H開始儲存,而新的寫入變數亦會覆蓋原儲存於該記憶體空間的寫入變數。若使用者放入一張 DVD-RAM類型的光碟至光碟機中,則光碟機也會將讀取變數由記憶體位址 8400H開始儲存,覆蓋原儲存於該記憶體空間的讀取變數,並且將寫入變數由記憶體位址 8700H開始儲存,覆蓋原儲存於該記憶體空間的寫入變數。





五、發明說明 (8)

取變數及寫入變數會覆蓋光碟機讀取上一張光碟片所使用的讀取變數及寫入變數。





圖式簡單說明

圖式之簡單說明:

圖一為習知光碟機的變數記憶體其資料的配置之示意圖。

圖二為本發明光碟機的變數記憶體其資料的配置之示意圖。

圖三為本發明光碟機設定不同類型光碟片的變數之流程圖。

圖式之符號說明:

12 變數記憶體

22 變數記憶體

24 第一區

26 第二區



六、申請專利範圍

1. 一種存取一光碟機之變數記憶體之方法,其包含:利用該光碟機讀取一光碟片(optical disc)中的資料,並辨識該資料之資料型態;

若該資料具有一光碟 (compact disk, CD)資料型態,則將該光碟片之讀取變數由該變數記憶體之一啟始位置開始配置;以及

若該資料具有一多功能數位碟片(digital versatile disk, DVD)資料型態,則將該光碟片之讀取 變數由該變數記憶體之該啟始位置開始配置。

如申請專利範圍第 1項所述之方法,其中該光碟資料型態係為 CDDA、 VCD、 CD-ROM、 CD-R或 CD-RW之資料型態,而該多功能數位碟片資料型態係為 DVD-ROM、DVD-R、 DVD-R、 DVD-RAM之資料型態。

3. 如申請專利範圍第 1項所述之方法,其中當該光碟機將該讀取變數儲存於該變數記憶體時,會覆蓋該光碟機前一次讀取光碟片於該變數記憶體之該啟始位置開始儲存的讀取變數。

4, 如申請專利範圍第 1項所述之方法,其另包含將該光碟機存取該光碟片所需的公用讀取資料儲存於該變數記憶體之中。



六、申請專利範圍

- 5. 如申請專利範圍第 4項所述之方法,其中不論該光碟機讀取何種類型之光碟片,儲存於該變數記憶體之公用讀取資料不會被覆蓋。
- 6. 如申請專利範圍第1項所述之方法,其中該變數記憶體係為一靜態記憶體(SRAM)。
- 7. 一種實施如申請專利範圍第1項所述之方法之光碟機。
- 一種存取一光碟機之變數記憶體之方法,其包含: 利用該光碟機讀取一多功能數位碟片 (digital versatile disk, DVD)中的資料,並辨識該資料之資料 型態;

若該資料具有一DVD-ROM資料型態,則將該光碟片之讀取變數由該變數記憶體之一啟始位置開始配置;以及若該資料具有一DVD-RAM資料型態,則將該光碟片之讀取變數由該變數記憶體之該啟始位置開始配置。

9. 如申請專利範圍第8項所述之方法,其中當該光碟機將該讀取變數儲存於該變數記憶體時,會覆蓋該光碟機前一次讀取光碟片於該變數記憶體之該啟始位置開始儲存的讀取變數。

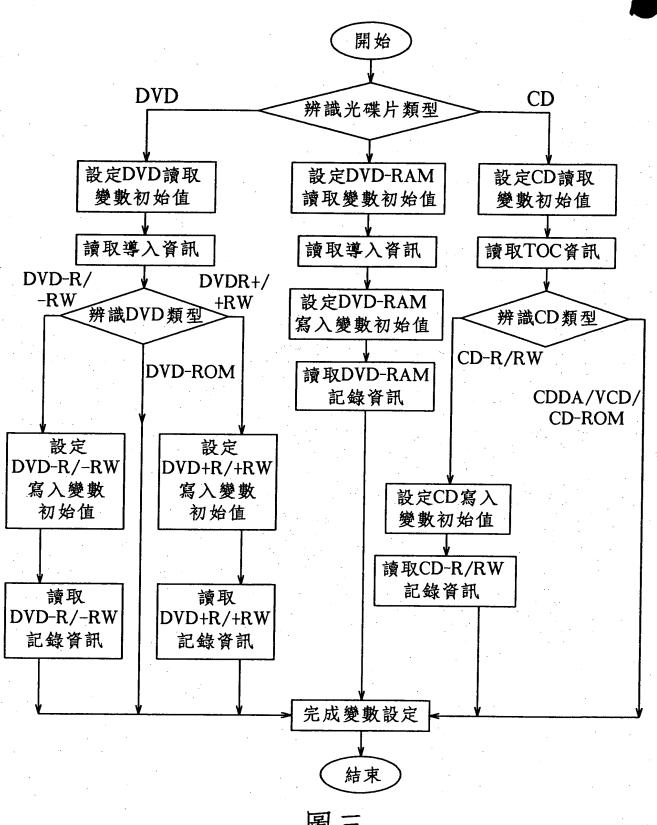


六、申請專利範圍

- 10. 如申請專利範圍第8項所述之方法,其另包含將該光碟機存取該光碟片所需的公用讀取資料儲存於該變數記憶體之中。
- 11. 如申請專利範圍第10項所述之方法,其中不論該光碟機讀取何種類型之光碟片,儲存於該變數記憶體之公用讀取資料不會被覆蓋。
- 12. 一種實施如申請專利範圍第 8項所述之方法之光碟機。



24 -		公用讀	取資料	
26 -	CD 讀取變數	DV 讀取		DVD -RAM 讀取變數
20	CD 寫入變數	DVD minus 寫入變數		DVD -RAM 寫入變數



圖三

